

Životopis

Osobní data

- jméno: Lukáš Kalous
- národnost: Česká
- datum narození: 13. 12. 1974
- místo narození: Praha, Československo



motto: inovace, kvalita, otevřenost, vize, komunikace



- web: <https://home.czu.cz/kalous>
- publons: <https://publons.com/researcher/1404900/lukas-kalous/metrics/>

Vzdělání/jmenování

- Jmenování profesorem pro obor Aplikovaná zoologie (**prof.**), Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů-----**2017**
- Jmenování docentem pro obor Aplikovaná zoologie (**doc.**), Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů -----**2011**
- doktorské studium, obor obecná zootechnika (**Ph.D.**), Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů -----**1999-2005**
- Inženýrské studium, obor všeobecné inženýrství (**Ing.**) Česká zemědělská univerzita v Praze, Agronomická fakulta-----**1994-1999**
- Gymnázium Nad štolou, Praha 7-----**1989-1993**

Kurzy a školení

- Osvědčení o poučení pracovníka pro činnost na elektrickém zařízení §4 vyhlášky č.50/1978, osvědčení potřebné pro lov ryb elektrickým proudem, jednodenní školení-----**9/2010**
- Osvědčení o způsobilosti pro řidiče a průvodce podle čl. 17. odst. 2 nařízení Rady (ES) č. 1/2005, dvoudenní kurz -----**3/2009**

4/2007

Osvědčení způsobilosti podle § 17 zákona ČNR č. 246/1992 Sb., na ochranu zvířat proti týrání, v platném znění,
týdenní školení-----

12/2003

Inland Fisheries Management (lektor: Dr. Tomi Petr - FAO), organizovala Česká zemědělská univerzita v Praze,
dvoudenní kurz-----

10-11/2001

Course on Aquaculture: Production and Management, Hebrew University of Jerusalem, Faculty of Agricultural, Food
and Environmental Quality Sciences, Rehovot, Izrael, měsíční kurz-----

Profesní zkušenosti a stáže

2017 – **

● Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, katedra zoologie a
rybářství, zaměstnán jako profesor-----

2012 – 2017

● Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, katedra zoologie a
rybářství, zaměstnán jako docent-----

2006 – 2011

● Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, katedra zoologie a
rybářství, zaměstnán jako odborný asistent-----

2000 -2009

● Ústav živočišné fyziologie a genetiky AVČR v.v.i., laboratoř genetiky ryb zaměstnán jako samostatný odborný
pracovník VŠ, doktorand, postdoktorand, vědecký asistent-----

2004 – 2011

● Státní veterinární ústav Praha, Školící středisko, přednášky v rámci kurzu přepravců zvířat, zaměstnán na dohodu o
provedení práce-----

2004-2006

● Museo Nacional de Ciencias Naturales, CSIC, Lab. de Biodiversidad y Biología Evolutiva, Madrid, Španělsko,
3 pobyty, financováno z různých domácích a zahraničních grantů-----

3-5/2003

● Universidade de Lisboa, Faculdade de Ciencias, Departamento de Biologia Animal, Lab. de Citogenetica e Ecologia
Molecular, Lisabon, Portugalsko, studijní pobyt, financováno Institutem Camões, Portugalská vláda-----

1996 –2006

● Česká zemědělská univerzita v Praze, fakulta Agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů, katedra zoologie a
rybářství, zaměstnán jako technik VŠ-----

Akademické funkce a oborové funkce

	2018 –**
Proděkan pro kvalitu vzdělávací a tvůrčí činnosti -----	
	2018 –**
Člen rady pro vnitřní hodnocení ČZU -----	
	2018 –**
Člen vědecké rady FAPPZ ČZU -----	
	2018 –**
Člen vědecké rady FŽP ČZU -----	
	2018 –2021
Člen vědecké rady FROV, JČU v Českých Budějovicích-----	
	2022 –**
Člen plánovací komise Operačního programu Rybářství 2021-2027-----	
	2012 –**
Člen pracovní skupiny Operačního programu Rybářství 2021-2027-----	

Ocenění

2012

- Cena Akademie věd ČR za dosažené vynikající výsledky velkého vědeckého významu -----

Publikační činnost / Scientometrie

- IF publikace = 80, citační ohlas (bez autocitací) = 605 citací v IF, vědecké publikace mimo WoS = 9, více než 50 konferenčních článků a abstraktů, přes 10 odborných a populárních článků, spoluautor 5 skript, h-index 19.

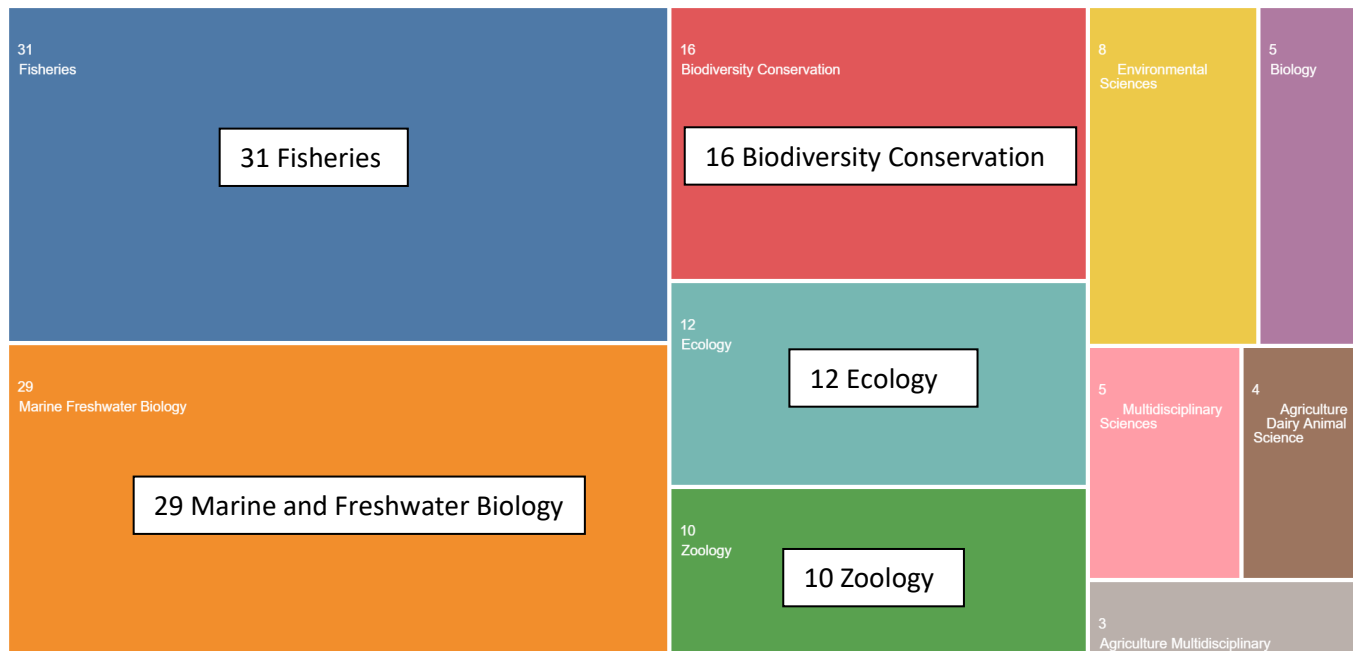
Seznam publikací na:

https://www.researchgate.net/profile/Lukas_Kalous

<https://scholar.google.cz/citations?user=13LTpQIAAAAJ&hl=cs>

<https://orcid.org/0000-0001-5518-1505>

Publikační profil z Web of Science



Členství ve vědeckých a odborných společnostech

- Evropská ichtyologická společnost (European Ichthyological Society) – člen výboru
- Česká limnologická společnost – člen
- Česká akademie zemědělských věd – člen

Spolupráce na projektech a vlastní projekty

2021-2025

Diverzifikace a posílení konkurenceschopnosti akvakultury podporou akvaponie jako inovativní zemědělské technologie produkce potravin, QK21010207, člen řešitelského týmu, hlavní řešitel na ČZU Dr. Miloslav Petrtýl-----

2018-2021

Kulturní tradice českého rybářství ve světle jejího využití v cestovním ruchu a krajinetvorbě, NAKI II DG18P02OVV057, člen řešitelského týmu, hlavní řešitel na ČZU prof. Michal Lošťák-----

2017-2019

Vývoj nástrojů a postupů ke správné a včasné identifikaci nepůvodních vodních organismů jako základního předpokladu k omezení biologických invazí, TJ01000065, mentor, hlavní řešitelka Ing. Pavlína Kuříková-----

2017/2018/2019

• Zlepšení úrovně vědy a výzkumu na Royal University of Agriculture, Česká rozvojová agentura 22/2017/10, člen řešitelského týmu, hlavní řešitel Dr. Petra Chaloupková-----

2015-2017

- Posouzení rizik biologických invazí živočišných druhů, se kterými se obchoduje v Evropské unii. Grant CIGA ČZU v Praze. Člen řešitelského týmu, hlavní řešitel Ing. Jiří Patoka-----

2015-2016

- Environmentální a hospodářská rizika invazního druhu škeble asijská (*Sinanodonta woodiana*) v České republice a metody jeho eliminace a prevence šíření. TAČR TB020MZP041, člen řešitelského týmu, hlavní řešitel Dr. Karel Douša

2013-2014

- Analýza a řešení environmentálních rizik malých vodních elektráren ve vazbě na vodní organismy. TAČR TB010MZP065, spoluřešitel, hlavní řešitel: Dr. Jiří Musil -----

2011-2012

- Vysílání českých učitelů do rozvojových zemí - podpora zvyšování kvality vysokého školství v partnerských rozvojových zemích – projekt „Zvyšování kvality vysokého zemědělského školství v Kambodži“, Česká rozvojová agentura, spoluřešitel, hlavní řešitel: Dr. Petra Chaloupková-----

2011-2012

- Numerická a funkční analýza sektoru akvakultury, včetně rekreačního rybářství, zaměřená na zvýšení konkurenceschopnosti České republiky a zlepšení stavu vodních ekosystémů. TAČR TD010045, spoluřešitel, hlavní řešitel: Dr. Jiří Musil-----

2008-2010

- Podpora chovu sladkovodních ryb (Vietnam), Oficiální rozvojová spolupráce České republiky, 29/MZe/B/08-10, spoluředitel, hlavní řešitel: Dr. Petra Chaloupková-----

2008-2009

- Budování kapacit v oblasti chovu ryb a drůbeže (Angola, Bié), Oficiální rozvojová spolupráce České republiky, 37/MZe/B/08-09, spoluřešitel, hlavní řešitel: Dr. Petra Chaloupková-----

2006-2008

- Poradenství v oblasti chovu ryb a drůbeže (Bié, Angola), Oficiální rozvojová spolupráce České republiky, spoluřešitel, hlavní řešitel: Dr. Petra Chaloupková-----

2006-2008

- Vzorce a důvody rozdílného pelagického chování plůdku okouna: nový pohled na deklarovanou ekologickou plasticitu druhu, GAČR 206/06/1371, spoluřešitel, hlavní řešitel: Dr. Martin Čech-----

2005-2007

- Genetická, populační a reprodukční variabilita invazní ryby *Carassius „gibelio“* s alternujícím bisexuálně/ asexuálním rozmnožováním ve střední Evropě, GAČR 206/05/2159, člen řešitelského týmu pod vedením Dr. Vlastimila Šlechty, hlavní řešitel: Dr. Věra Lusková-----

2005-2006

- Šíření nepůvodních druhů a jejich vliv na původní ichtyofaunu z genetického pohledu, společný projekt CSIC a AVČR, člen řešitelského týmu pod společným vedením Dr. Petra Rába a Dr. Ignacia Doadria-----

2004-2007

- Importancia de los complejos híbridos unisexuales en los fenómenos de especiación y evolución de peces. CGL 2004 – 00077, financováno „Ministerio de Ciencia y Technologa“, Španělská vláda, člen řešitelského týmu, hlavní řešitel: Dr. Ignacio Doadria-----

10/2004

- Identification of the Freshwater Fish of the Genus *Carassius* in Iberian Peninsula, Biod Iberia A110, Synthesis, 5. rámcový program EU, samostatný projekt ve správě Dr. Ignacia Doadria -----

2004

- Sekvence mitochondriálního genu cytochrom B jedinců rodu karas (*Carassius*, Actinopterygii) pro studium genealogických vztahů mezi euroasijskými populacemi, GAAF, ČZU hlavní řešitel-----

3-5/2003

- Bio-Ecological Study of Endemic Fish Species and Fish Communities Monitoring of the Future Alqueva and Pedrogão dams) (EDIA), Portugalsko (v rámci studijní stáže), pod vedením prof. Marie João Collares-Pereira-----

7/2002

- Fishes of Monte Negro: Survey of Endangered Fish Species of the Morača River System, BP Conservation Programme Project, EXP1065567, Serbia and Monte Negro, spolupráce pod vedením Dr. Radka Šandy-----

2000 –2001

- Rozlišení genetických skupin komplexu za pomoci morfologických charakteristik, zpracovaných digitální analýzou obrazu. GAAF 10 360 00, hlavní řešitel-----

1999 –2002

- Genetická a populační variabilita dvou modelových skupin ryb s bisexuálně-unisexuálním rozmnožováním: rod *Cobitis* a rod *Carassius*, GA ČR 206/00/0668, spolupráce pod vedením Dr. Petra Rába -----

Pedagogika

- garant magisterského studijního programu „akvakultura a péče o vodní ekosystémy“ na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů České zemědělské univerzity v Praze (ČZU v Praze).
- garant předmětů „Akvakultura“, „Aquaculture“, „Systematika ryb“, „Fish Systematics“, „Rybářství a rybníkářství“, „Technologie v Akvakultuře“, „Případové studie z akvakultury a managementu vodních ekosystémů“, Vědecká komunikace“, „Scientific Communication“ vyučovaných na Fakultě agrobiologie, potravinových a přírodních zdrojů
- garant předmětu Akvakultury na Přírodovědecké fakultě, Palackého Univerzity v Olomouci

Vedení obhájených závěrečných prací:

Doktorské práce: 7, Diplomové práce: 39, Bakalářské práce: 51

Jazykové schopnosti

- Čeština (rodný jazyk)
- Angličtina (C2 - pokročilý - mluví, čtu, píšu)
- Portugalština (B1 - mírně pokročilý - mluví, čtu, píšu)
- Ruština (A2 - komunikativní znalost - mluví, čtu)
- Španělština (A1 – základní znalost - čtu)
- Němčina (A1 – základná znalost – čtu, mluví)
- Slovenština (mluví, čtu)

Vybrané dovednosti a schopnosti

- dobré organizační a prezentační schopnosti
- akvakulturní problematika a problematika invazivních druhů
- praktická znalost metod: ichtyologických, molekulárně genetických, cytogenetických
- software: MS Office, Google, některé zobrazovací, genetické a fylogenetické programy
- řidičský průkaz A, B
- potápěčská licence CMAS**
- první kyu v Judo

V Úněticích 28. 7. 2022